

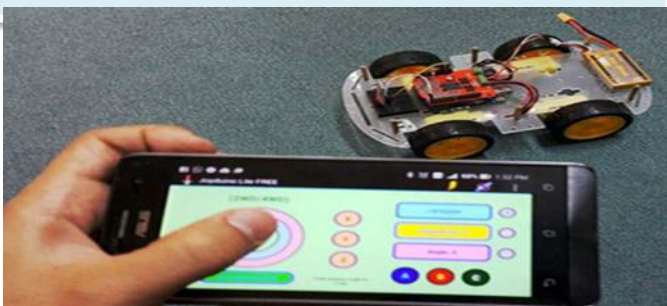
9^ο ΕΠΑ.Λ. ΠΑΤΡΑΣ (Εσπερινό)

Τομέας Ηλεκτρολογίας, Ηλεκτρονικής και Αυτοματισμού.

Ειδικότητα: Τεχνικός Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, Εγκαταστάσεων, Δικτύων και Τηλεπικοινωνιών

Τι θα μάθω στην ειδικότητα ...

- α) να αναγνωρίζω, κατασκευάζω ηλεκτρονικά κυκλώματα
- β) να ελέγχω, συντηρώ και επισκευάζω ηλεκτρονικές συσκευές εικόνας και ήχου,
- γ) να συναρμολογώ και να επιδιορθώνω συστήματα ηλεκτρονικών υπολογιστών (Η/Υ)
- δ) να εγκαθιστώ συστήματα Η/Υ και δομημένων καλωδιώσεων για Δίκτυα Η/Υ,
- ε) να κατασκευάζω και συντηρώ ψηφιακά συστήματα,
- στ) να γνωρίσω προγραμματισμό βασισμένο σε μικροελεγκτές (PIC), ARDUINO και Ρομποτική



- ζ) να εγκαθιστώ, ρυθμίζω και επισκευάζω εγκαταστάσεις επίγειας και δορυφορικής κεραίας,
- η) να μάθω τις βασικές αρχές λειτουργίας-επεξεργασίας-αναπαραγωγής και αποθήκευσης ήχου και εικόνας καθώς επίσης και να χειρίζομαι κονσόλα ήχου, προγράμματα DJ,
- θ) να μπορώ να χειρίζομαι προγράμματα προσομοίωσης ηλεκτρονικών κυκλωμάτων με κατάλληλο λογισμικό και
- ι) να δημιουργώ ιστοσελίδες



Με την απόκτηση του πτυχίου αποδεικνύεται η γνώση πληροφορικής και χειρισμού Η/Υ

Ενδεικτικά μαθήματα :

- Εφαρμοσμένα Ηλεκτρονικά – Κατασκευές
- Εισαγωγή στα Υπολογιστικά Συστήματα και στα Δίκτυα Επικοινωνιών
- Επεξεργασία Σήματος Ήχου και Εικόνας
- Ψηφιακά Συστήματα
- Συστήματα Ελέγχου και Ασφάλειας



Συνέχιση Σπουδών:

α) ΑΕΙ – ΤΕΙ

β) ΔΙΕΚ (για 1 έτος αντί για 2)



Τομείς απασχόλησης

Οι πτυχιούχοι του τμήματος μπορούν να εργαστούν σε :

- 1) Εταιρείες **σταθερής και κινητής τηλεφωνίας,**
- 2), Εταιρείες που ασχολούνται με την εγκατάσταση **συστημάτων ασφάλειας και φύλαξης χώρων.**
- 3) Εταιρείες ενοικίασης & τοποθέτησης **ηχητικών μηχανημάτων,**
- 4) Καταστήματα πώλησης συσκευών **εικόνας, ήχου, Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, κινητών τηλεφώνων,**
- 5) **Ηλεκτρονικά Εργαστήρια** συντήρησης-επισκευής ηλεκτρονικών συσκευών (DVD, TV , στερεοφωνικών, κινητά τηλέφωνα , Η/Υ , και εγκατάστασης κεραιών επίγειων-δορυφορικών

Οι **απόφοιτοι ηλεκτρονικοί** μπορούν προαιρετικά να παρακολουθήσουν **πρόγραμμα εκπαίδευσης** σε εργασιακό χώρο με **αμοιβή** και **ασφάλιση (μαθητεία)** με σκοπό την αναβάθμιση του **πτυχίου** τους (**επιπέδου 5**)

